植物分类学报 26 (5): 408 (1988)
Acta Phytotaxonomica Sinica

塔形异极藻一新变种*

A NEW VARIETY OF *GOMPHONEMA TURRIS* EHR.

Key words *Gomphonema turris* var. *reimeri*

关键词 塔形异极藻瑞墨变种

在进行"中国硅藻志"的硅藻分类研究时，本文第一作者从广东省海南岛三亚县的硅藻标本中发现了异极藻属的一新变种，第二作者从河北省安新县的白洋淀硅藻标本中也发现此同一变种。述于下：

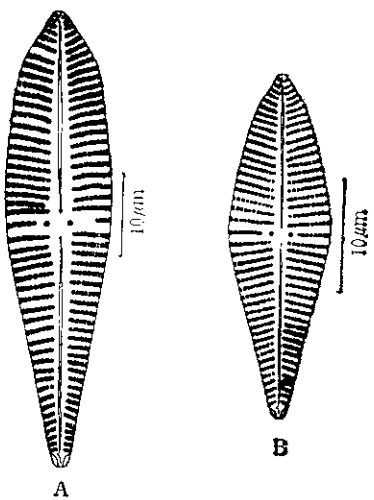

Fig. 1. *Gomphonema turris* var. *reimeri* Z. A. Zhang et S. X. Cai var. nov.
A. from Yiaxian County, Hainan Island B. from Baiyangdian, Anxin County, Hebei Province.

Gomphonema turris var. *reimeri* Z. A. Zhang et S. X. Cai, var. nov.

Valvae 30—56 μm longae, 5—10 μm latae, apice obtusae, area axiali angustata, in area centrali punctis dissociantibus duobus instructae; striis paene ridiatim ordinatae, medianis 8—10 in 10 μm, superioribus 12 in 10 μm. Ceterum ut in varietate typica.

Hab. in lacubus et fluminibus ad Hainan Island et Anxin in Hobei.

Typus: GD 78002 (1), in Herb. Alg. JNU.

Paratypus: HOB 74029 (7), in Herb. Alg. Univ. Shanxi.

壳面长 30—56μm，宽 5—10μm，顶端短钝形；具窄形中轴区；在中央区具两个分离的点纹；线纹略呈放射状排列，在 10μm 中为 8—10 条，在近顶端部分 10μm 中为 12 条，其他的与本种的原变种的形态同。产湖泊和河流中。

海南岛：三亚，张子安 GD 78002 (1) (Type, JNU)。河北：安新县，蔡石勋 HOB 74029 (1) (保存于山西农业大学藻类标本室中)。

张子安(暨南大学生物系，广州)，蔡石勋(山西农业大学农学系，太谷) Zhang Zi-an (Department of Biology, Jinan University, Guang zhou) Cai Shi-xun (Department of Agricuture, Shanxi Agricultural University, Taigu)

本文第一作者在 1985 年赴美国费城自然科学院硅藻标本室时承蒙 C. W. 瑞墨教授 (Prof. C. W. Reimer) 细心指导种类鉴定；新变种的拉丁文描述得到山西大学生物系谢淑琦副教授及康之鸣副教授的帮助，全文蒙中国科学院水生生物研究所饶钦止教授审阅和修改，在此一并致谢。

* 中国科学院基金资助课题。